



## Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

(Betapred)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Bruksfärdig injektionslösning 4 mg/mL, behöver ej spädas

Injektionslösningen kan dock vid behov spädas, se andra instruktioner.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 minuter.

För att undvika illamående vid administrering kan ordinerad dos spädas med natriumklorid 9 mg/mL, t.ex. 1 mL betametason i 3 mL natriumklorid.

Intramuskulär injektion: Kan övervägas vid anafylaxibehandling.

### ÖVRIG INFORMATION

Vid behandling av patient med feber finns risk för återkommande feber efter avslutad behandling när steroideffekten avtar.

Internationellt används ofta dexametason istället för betametason, 0,6 mg betametason motsvarar 0,75 mg dexametason.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Betametason (registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Sparas ej efter första uttag.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Akut astma

Engångsdos:

Barn 1 mån - 12 år: 4 mg (1 mL)

Barn 13 - 18 år: 4 - 8 mg (1 - 2 mL)

#### Anafylaxi, svåra fall

Engångsdos:

Barn under 6 år: 4 mg (1 mL)

Barn från 6 år: 8 mg (2 mL)

#### Bakteriell meningit, vid misstanke om Pneumokocker eller Haemophilus influenzae typ b

Barn över 3 mån: 0,12 mg/kg x 4, max 8 mg/DOS

Första dosen ges före eller i samband med första dosen antibiotika.

Behandlingen bör sättas ut vid påvisad meningokockinfektion (stöd för effekt saknas).

Behandlingstid: 4 dagar. Vid mycket liten neurologisk påverkan kan behandlingen sättas ut efter 2 - 3 dagar.

#### Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år:

Dag 1 - 2: 2 mg (0,5 mL) x 2

Dag 3 - 4: 1 mg (0,25 mL) x 2

Dag 5 - 6: 0,5 mg (0,13 mL) x 2

#### Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (0,75 mL)

Barn över 10 kg: 4 mg (1 mL)

#### Hjärnödem

Barn 1 mån - 18 år:

Dag 1 - 3: 1 mg (0,25 mL) x 2

Dag 4 - 5: 0,5 mg (0,13 mL) x 3

Dag 6 - 7: 0,5 mg (0,13 mL) x 2

Dag 8: 0,5 mg (0,13 mL) x 1





## Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

(Betapred)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Illamående vid anestesi eller opioidbehandling

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,2 mg/kg x 1, max 8 mg/DOS

Vid anestesi ges en engångsdos.

#### Illamående, cytostatikainducerat

Doseringen av betametason är beroende av den emetogena risken hos aktuellt cytostatikum samt eventuell samtidig behandling med annat antiemetikum.

Barn 1 mån - 18 år:

Medelhög emetogen risk

Barn med kroppsytta upp till 0,6 m<sup>2</sup>: 1,6 mg (0,4 mL)/DOS x 2

Barn med kroppsytta över 0,6 m<sup>2</sup>: 3,2 mg (0,8 mL)/DOS x 2

Hög emetogen risk, ej samtidig NK1-receptorantagonist (ex aprepitant)

5 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 8 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2

Hög emetogen risk, vid samtidig NK1-receptorantagonist (ex aprepitant)

2,5 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 4 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2

### RIMLIG DOS FÖR 4 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
0,12 mg/kg	-	0,15 mL	0,3 mL	1,5 mL

	0,1 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
2,5 mg/m <sup>2</sup>	-	0,16 mL	0,31 mL	0,94 mL
4 mg/m <sup>2</sup>	-	0,25 mL	0,5 mL	1,5 mL





# Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

(Betapred)

## REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress SFAI, Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/anestesi/smartlindring-av-barn/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling vid Astma

<https://lv.se/astma>

Rekommendation , (Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrik hematologi och onkologi - Profylax mot illamående och kräkningar (CINV-profylax)

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>

Svenska Barnläkarföreningen Sektionen för barn- och ungdomsallergi - Anafylaxi - Rekommendationer för omhändertagande och behandling

[http://www.sffa.nu/wp-content/uploads/2015/12/Anafylaxi\\_sept\\_2015.pdf](http://www.sffa.nu/wp-content/uploads/2015/12/Anafylaxi_sept_2015.pdf)

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2688](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2688)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-10-10

ePedID: 2688

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-10-18

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-10-18

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**